
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45432110-8 Kładzenie podłóg
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45442100-8 Roboty malarskie
45421131-1 Instalowanie drzwi
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SAL WYKŁADOWYCH I PRZYLEGŁYCH KORYTARZY W
BUDYNKU KRAJOWEJ SZKOŁY ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ IM. PRE-
ZYDENTA RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ LECHA KACZYŃSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : 00-922 WARSZAWA, UL. WAWELSKA 56
ZAMAWIAJĄCY : KRAJOWA SZKOŁA ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ IM. PREZYDENTA
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ LECHA KACZYŃSKIEGO
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : 00-922 WARSZAWA, UL. WAWELSKA 56
DATA OPRACOWANIA : 28.10.2019

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45453000-7	III PIĘTRO	1	50
1.1	45442100-8	Sala 305 - Roboty malarskie	1	10
1.2	45442100-8	Sala 307 - Roboty malarskie	11	20
1.3	45442100-8	Sala 308 - Roboty malarskie	21	30
1.4	45442100-8	Sala 309 - Roboty malarskie	31	40
1.5	45442100-8	Sala 310 - Roboty malarskie, zmiana lokalizacji ekranu projekcyjnego i przyłączy	41	50
1.5.1	45453000-7	Przeniesienie ekranu projekcyjnego wraz z podłączeniem	41	41
1.5.2	45442100-8	Roboty malarskie	42	46
1.5.3	45310000-3	Instalacja elektryczna w związku z przeniesieniem floorbox'a	47	50
2	45453000-7	II PIĘTRO	51	137
2.1	45453000-7	Przebudowa sali wykładowej 224 i przyległego korytarza	51	83
2.1.1	45453000-7	Roboty rozbiórkowe	51	59
2.1.2	45421146-9	Sufity podwieszane	60	60
2.1.3	45432110-8	Podłóża i posadzki	61	69
2.1.4	45421152-4	Ścianki działowe	70	73
2.1.5	45421152-4	Ścianki i witryny aluminiowe	74	75
2.1.6	45442100-8	Roboty malarskie	76	83
2.2	45453000-7	Przebudowa sali wykładowej 213	84	101
2.2.1	45453000-7	Roboty rozbiórkowe	84	84
2.2.2	45432110-8	Podłóża i posadzki	85	89
2.2.3	45421152-4	Ścianki działowe	90	92
2.2.4	45442100-8	Roboty malarskie	93	101
2.3	45453000-7	Przebudowa korytarza z wymianą drzwi	102	126
2.3.1	45453000-7	Roboty rozbiórkowe	102	104
2.3.2	45432110-8	Podłóża i posadzki	105	109
2.3.3	45421152-4	Ścianki działowe	110	111
2.3.4	45421131-1	Wymiana skrzydeł drzwiowych	112	117
2.3.5	45442100-8	Roboty malarskie	118	126
2.4	45453000-7	Wymiana podłóg w korytarzu przy windzie	127	137
2.4.1	45453000-7	Roboty rozbiórkowe	127	127
2.4.2	45432110-8	Podłóża i posadzki	128	131
2.4.3	45442100-8	Roboty malarskie	132	137
3	45453000-7	I PIĘTRO	138	198
3.1	45453000-7	Przebudowa sali wykładowej 126 i 127 oraz przyległego korytarza	138	180
3.1.1	45453000-7	Roboty rozbiórkowe	138	145
3.1.2	45421146-9	Sufity podwieszane	146	146
3.1.3	45432110-8	Podłóża i posadzki	147	159
3.1.4	45421152-4	Ścianki działowe	160	163
3.1.5	45421152-4	Ścianki i witryny aluminiowe	164	166
3.1.6	45421131-1	Wymiana skrzydeł drzwiowych	167	172
3.1.7	45442100-8	Roboty malarskie	173	180
3.2	45453000-7	Wymiana podłóg w korytarzu przy windzie	181	191
3.2.1	45453000-7	Roboty rozbiórkowe	181	181
3.2.2	45432110-8	Podłóża i posadzki	182	185
3.2.3	45442100-8	Roboty malarskie	186	191

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
3.3	45442100-8	Roboty malarskie sali 118	192	198
4	45453000-7	PARTER	199	231
4.1	45453000-7	Roboty rozbiórkowe	199	201
4.2	45432110-8	Podłoga i posadzki	202	206
4.3	45421152-4	Ścianki działowe	207	207
4.4	45421131-1	Wymiana skrzydeł drzwiowych	208	211
4.5	45421152-4	Ścianki i witryny aluminiowe	212	212
4.6	45442100-8	Roboty malarskie w kancelarii	213	221
4.7	45442100-8	Pomieszczenie administracyjne 13 - Roboty malarskie	222	231
5	45453000-7	PIWNICE	232	234
5.1	45421131-1	Wymiana skrzydeł drzwiowych	232	234
6	45453000-7	POZOSTAŁE ROBOTY MALARSKIE W POMIESZCZENIACH KSAP	235	244
7	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	245	271
8	45111220-6	WYWIEZIENIE GRUZU WRAZ Z UTYLIZACJĄ	272	272

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7		III PIĘTRO			
1.1	45442100-8		Sala 305 - Roboty malarskie			
1	KNR 4-01	ST-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.1.	0709-05		5	szt.	5.00	
1					RAZEM	5.00
2	KNR 4-01	ST-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08		77+117	m ²	194.00	
1					RAZEM	194.00
3	NNRNKB	ST-01	(z.VII) Gruntowanie sufitów przed malowaniem	m ²		
d.1.	202 1134-01		77	m ²	77.00	
1					RAZEM	77.00
4	NNRNKB	ST-01	(z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem	m ²		
d.1.	202 1134-02		117	m ²	117.00	
1					RAZEM	117.00
5	KNR-W 4-01	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02		117	m ²	117.00	
1					RAZEM	117.00
6	KNR-W 4-01	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01		77	m ²	77.00	
1					RAZEM	77.00
7	KNR 4-01	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
d.1.	1212-28		10	m	10.00	
1					RAZEM	10.00
8	KNR 4-01	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.1.	1212-19		21	m ²	21.00	
1					RAZEM	21.00
9	KNR 4-01	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie * podokienniki okienne	m ²		
d.1.	1212-02		5.50	m ²	5.50	
1					RAZEM	5.50
10	KNR-W 4-01	ST-01	Zabezpieczenie podłóg folią * jednokrotne zużycie folii	m ²		
d.1.	1216-01		77.0	m ²	77.00	
1					RAZEM	77.00
1.2	45442100-8		Sala 307 - Roboty malarskie			
11	KNR 4-01	ST-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.1.	0709-05		5	szt.	5.00	
2					RAZEM	5.00
12	KNR 4-01	ST-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08		70+113	m ²	183.00	
2					RAZEM	183.00
13	NNRNKB	ST-01	(z.VII) Gruntowanie sufitów przed malowaniem	m ²		
d.1.	202 1134-01		70.0	m ²	70.00	
2					RAZEM	70.00
14	NNRNKB	ST-01	(z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem	m ²		
d.1.	202 1134-02		113.0	m ²	113.00	
2					RAZEM	113.00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 2	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			113.0	m ²	113.00	
					RAZEM	113.00
16	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 2	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
			70.0	m ²	70.00	
					RAZEM	70.00
17	KNR 4-01 d.1. 1212-28 2	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
18	KNR 4-01 d.1. 1212-19 2	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
			16.60	m ²	16.60	
					RAZEM	16.60
19	KNR 4-01 d.1. 1212-02 2	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie * podokienniki okienne	m ²		
			5.50	m ²	5.50	
					RAZEM	5.50
20	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 2	ST-01	Zabezpieczenie podłóg folią * jednokrotne zużycie folii	m ²		
			70	m ²	70.00	
					RAZEM	70.00
1.3	45442100-8		Sala 308 - Roboty malarskie			
21	KNR 4-01 d.1. 0709-05 3	ST-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
22	KNR 4-01 d.1. 1204-08 3	ST-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
			70+113	m ²	183.00	
					RAZEM	183.00
23	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	ST-01	(z.VII) Gruntowanie sufitów przed malowaniem	m ²		
			70.0	m ²	70.00	
					RAZEM	70.00
24	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	ST-01	(z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem	m ²		
			113.0	m ²	113.00	
					RAZEM	113.00
25	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 3	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			113.0	m ²	113.00	
					RAZEM	113.00
26	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 3	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
			70.0	m ²	70.00	
					RAZEM	70.00
27	KNR 4-01 d.1. 1212-28 3	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
28	KNR 4-01 d.1. 1212-19 3	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
			16.60	m ²	16.60	
					RAZEM	16.60

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 3	KNR 4-01 1212-02	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie * podokienniki okienne 5.40	m ² m ²	 5.40	
					RAZEM	5.40
30 d.1. 3	KNR-W 4-01 1216-01	ST-01	Zabezpieczenie podłóg folią * jednokrotne zużycie folii 70	m ² m ²	 70.00	
					RAZEM	70.00
1.4	45442100-8		Sala 309 - Roboty malarskie			
31 d.1. 4	KNR 4-01 0709-05	ST-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
32 d.1. 4	KNR 4-01 1204-08	ST-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 70+113	m ² m ²	 183.00	
					RAZEM	183.00
33 d.1. 4	NNRNKB 202 1134-01	ST-01	(z.VII) Gruntowanie sufitów przed malowaniem 70.0	m ² m ²	 70.00	
					RAZEM	70.00
34 d.1. 4	NNRNKB 202 1134-02	ST-01	(z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem 113.0	m ² m ²	 113.00	
					RAZEM	113.00
35 d.1. 4	KNR-W 4-01 1204-02	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 113.0	m ² m ²	 113.00	
					RAZEM	113.00
36 d.1. 4	KNR-W 4-01 1204-01	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 70.0	m ² m ²	 70.00	
					RAZEM	70.00
37 d.1. 4	KNR 4-01 1212-28	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
38 d.1. 4	KNR 4-01 1212-19	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 16.60	m ² m ²	 16.60	
					RAZEM	16.60
39 d.1. 4	KNR 4-01 1212-02	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie * podokienniki okienne 5.30	m ² m ²	 5.30	
					RAZEM	5.30
40 d.1. 4	KNR-W 4-01 1216-01	ST-01	Zabezpieczenie podłóg folią * jednokrotne zużycie folii 70	m ² m ²	 70.00	
					RAZEM	70.00
1.5	45442100-8		Sala 310 - Roboty malarskie, zmiana lokalizacji ekranu projekcyjnego i przyłączy			
1.5.	45453000-7		Przeniesienie ekranu projekcyjnego wraz z podłączeniem			
41 d.1. 5.1	Analiza indywidualna	ST-01	Demontaż i ponowny montaż (przeniesienie na przeciwległą ścianę) ekranu projekcyjnego, elektrycznie zwijanego o szerokości 4m wraz z wykonaniem podłączenia do instalacji elektrycznej i przycisku sterującego (podłączenie schowane w ścianie + naprawa ściany) 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.5.	45442100-8		Roboty malarskie			

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 4-01	ST-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.1.	0709-05		5.0	szt.	5.00	
5.2					RAZEM	5.00
43	KNR 4-01	ST-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08		100.0	m ²	100.00	
5.2					RAZEM	100.00
44	NNRNKB	ST-01	(z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem	m ²		
d.1.	202 1134-02		100.00	m ²	100.00	
5.2					RAZEM	100.00
45	KNR-W 4-01	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02		100.00	m ²	100.00	
5.2					RAZEM	100.00
46	KNR-W 4-01	ST-01	Zabezpieczenie podłóg folią * jednokrotne zużycie folii	m ²		
d.1.	1216-01		150	m ²	150.00	
5.2					RAZEM	150.00
1.5.	45310000-3		Instalacja elektryczna w związku z przeniesieniem floorbox'a			
47	Analiza indywidualna	ST-01	Demontaż pasa płytek z wykładziny dywanowej, wycięcie w podłożu bruzdy do ułożenia kanału kablowego, zaprawa posadzki, gruntowanie i ponowne ułożenie pasa płytek z wykładziny dywanowej	m		
d.1.	5.3		11.0	m	11.00	
5.3					RAZEM	11.00
48	Analiza indywidualna	ST-01	Montaż kanału kablowego do floorbox	m		
d.1.	5.3		11.0	m	11.00	
5.3					RAZEM	11.00
49	Analiza indywidualna	ST-01	Doprowadzenie instalacji zasilania, RJ45, HDMI, HD15, USB do floorbox'a (ok. 11 mb z istniejącego)	kpl.		
d.1.	5.3		1	kpl.	1.00	
5.3					RAZEM	1.00
50	Analiza indywidualna	ST-01	Dostawa, montaż i podłączenie floorboxów * Zestaw 2 x gniazdo + RJ45 + HDMI + HD15 + USB	kpl.		
d.1.	5.3		1	kpl.	1.00	
5.3					RAZEM	1.00
2	45453000-7		II PIĘTRO			
2.1	45453000-7		Przebudowa sali wykładowej 224 i przyległego korytarza			
2.1.	45453000-7		Roboty rozbiórkowe			
51	KNR 4-01	ST-01	Demontaż i wyniesienie z budynku skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.2.	0355-03		3.0	szt.	3.00	
1.1					RAZEM	3.00
52	KNR 4-01	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2.	0354-04		3.0	szt.	3.00	
1.1					RAZEM	3.00
53	KNR 4-01	ST-01	Wykucie z muru okna o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2.	0354-07		1.0	szt.	1.00	
1.1					RAZEM	1.00
54	KNR 4-01	ST-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2.	0348-03		[3.32+0.70]*11.80	m ²	47.44	
1.1			[3.32+0.70]*8.00	m ²	32.16	
			[3.32+0.70]*4.80-1.50*0.64	m ²	18.34	
					RAZEM	97.94

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 4-01 d.2. 0348-02 1.1	ST-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [3.32+0.70]*2.05-0.90*2.00 [3.32+0.70]*1.30*2-0.80*2.00*2	m ² m ² m ²	 6.44 7.25	
					RAZEM	13.69
56	KNR-W 4-01 d.2. 1111-02 1.1	ST-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych * ostrożne rozszklenie ścianek aluminiowych z drzwiami (na piętrze do przeniesienia na II piętro) 2.28*[2.10+0.88]*2	m ² m ²	 13.59	
					RAZEM	13.59
57	KNR-W 4-01 d.2. 0353-10 1.1	ST-01	Ostrożne wykucie z muru ościeżnic aluminiowych o powierzchni ponad 2 m ² 2.28*[2.10+0.88]*2	m ² m ²	 13.59	
					RAZEM	13.59
58	Analiza indywidualna d.2. 1.1	ST-01	Demontaż sufitu poswieszonego z siatek otynkowanych [0.13+4.19+0.45+4.12+0.46+4.10]*[2.04+1.50+0.09+1.10+0.13+7.15] -0.45*0.65*4 -0.17*[11.80+8.00+4.80] -0.10*[2.05+1.30*2]	m ² m ² m ² m ²	 161.53 -1.17 -4.18 -0.47	
					RAZEM	155.71
59	KNR 4-01 d.2. 0818-05 1.1	ST-01	Zerwanie posadzki z wykładzin dywanowych w płytkach z cokołami [0.13+4.19+0.45+4.12+0.46+4.10]*[2.04+1.50+0.09+1.10+0.13+7.15] -0.45*0.65*4 -0.17*[11.80+8.00+4.80] -0.10*[2.05+1.30*2]	m ² m ² m ² m ²	 161.53 -1.17 -4.18 -0.47	
					RAZEM	155.71
2.1. 45421146-9 2			Sufity podwieszane			
60	KNR-W 2-02 d.2. 2702-01 1.2	ST-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60 cm * płyty sufitu podwieszonego 60x60x15 BioGuard Plain krawędź Tegular lub równoważne * Wskaźnik pochłaniania dźwięku (alfa w): 0,10 (L) * Dźwiękoizolacyjność (Dncw): 37 dB * Odporność na wilgotność względną powietrza RH: 95% * Współczynnik odbicia światła: 90% [0.13+4.19+0.45+4.12+0.46+4.10]*[2.04+1.50+0.09+1.10+0.13+7.15] -0.45*0.65*4 -0.15*[11.20+9.80]	m ² m ² m ² m ²	 161.53 -1.17 -3.15	
					RAZEM	157.21
2.1. 45432110-8 3			Podłoga i posadzki			
61	KNR 4-01 d.2. 0804-01 1.3	ST-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m ² w jednym miejscu 10	miejs. miejs.	 10.00	
					RAZEM	10.00
62	KNR 4-01 d.2. 0804-02 1.3	ST-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m ² w jednym miejscu 5	miejs. miejs.	 5.00	
					RAZEM	5.00
63	KNR 4-01 d.2. 0804-03 1.3	ST-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu 2	miejs. miejs.	 2.00	
					RAZEM	2.00
64	Analiza indywidualna d.2. 1.3	ST-01	Frezowanie istniejącej posadzki (warstwy samopoziomującej) - w celu wyrównania poziomów po rozbiórce ścianek działowych poz.60*10%	m ² m ²	 15.72	
					RAZEM	15.72
65	NNRNKB d.2. 202 1130-01 1.3 1130-03	ST-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² * uzupełnienie warstw wyrównujących 5+poz.64	m ² m ²	 20.72	
					RAZEM	20.72

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2. 1.3	KNR AT-23 0101-01	ST-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża <korytarz przy sali 224> 11.90*2.20+11.20*2.32 <sala 224> [13.40-2.20-0.10]*[11.90-2.32-0.10]	m ² m ² m ²	 52.16 105.23	
					RAZEM	157.39
67 d.2. 1.3	KNR AT-23 0101-02	ST-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża <korytarz przy sali 224> 11.90*2.20+11.20*2.32 <sala 224> [13.40-2.20-0.10]*[11.90-2.32-0.10]	m ² m ² m ²	 52.16 105.23	
					RAZEM	157.39
68 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 1124-03	ST-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki * płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne <korytarz przy sali 224> 11.90*2.20+11.20*2.32 <sala 224> [13.40-2.20-0.10]*[11.90-2.32-0.10]	m ² m ² m ²	 52.16 105.23	
					RAZEM	157.39
69 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	ST-01	Posadzki - listwy przysienne z tworzyw sztucznych - profile wypełnione wykładziną * płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne [13.40-2.20-0.10]*2+[11.90-2.32-0.10]*2-2.28*2+0.34*2*2+0.61*2*2 13.40-0.90*2+11.90-3.80-1.85+11.90-2.22-2.28+13.40-2.20-2.28	m m m	 40.40 34.17	
					RAZEM	74.57
2.1.	45421152-4		Ścianki działowe			
70 d.2. 1.4	KNR 0-16 0151-01	ST-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o grubości 11.5 cm 0.85*[11.90-2.32-2.28-0.50]+0.85*[13.40-2.20-2.28-0.50]	m ² m ²	 12.94	
					RAZEM	12.94
71 d.2. 1.4	KNR 2-02 0803-03	ST-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.70*2	m ² m ²	 25.88	
					RAZEM	25.88
72 d.2. 1.4	NNRNKB 202 2013-01	ST-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.70*2	m ² m ²	 25.88	
					RAZEM	25.88
73 d.2. 1.4	KNR-W 2-02 2003-05	ST-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 * Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 0.80*[13.40-2.20+11.90-2.32]+0.50*2.28*2	m ² m ²	 18.90	
					RAZEM	18.90
2.1.	45421152-4		Ścianki i witryny aluminiowe			
74 d.2. 1.5	KNR-W 2-02 1040-05	ST-01	Ścianki aluminiowe z drzwiami * montaż ścianek aluminiowych z drzwiami zdemontowanych na 1 piętrze 2.28*2.98*2	m ² m ²	 13.59	
					RAZEM	13.59
75 d.2. 1.5	KNR-W 2-02 1040-06	ST-01	Witryny aluminiowe stałe, szklone szkłem hartowanym gr. 10 mm 1.82*2.47+4.12*2.47+2.00*2.47+[9.60-2.28]*2.47	m ² m ²	 37.69	
					RAZEM	37.69
2.1.	45442100-8		Roboty malarskie			
76 d.2. 1.6	KNR 4-01 0709-05	ST-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 5.0	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.2. 1.6	KNR 4-01 1204-08	ST-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności [13.40+11.90]*2*3.32 -3.80*3.32 -2.32*3.32 -1.85*2.00 -1.00*2.05*2 -1.30*2.24*6+0.35*[1.30+2.24+2.24]*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 167.99 -12.62 -7.70 -3.70 -4.10 -5.33	
					RAZEM	134.54
78 d.2. 1.6	NNRNKB 202 1134-02	ST-01	(z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem [13.40+11.90]*2*3.32 -3.80*3.32 -2.32*3.32 -1.85*2.00 -1.00*2.05*2 -1.30*2.24*6+0.35*[1.30+2.24+2.24]*6 poz.71 poz.73*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 167.99 -12.62 -7.70 -3.70 -4.10 -5.33 25.88 37.80	
					RAZEM	198.22
79 d.2. 1.6	KNR-W 4-01 1204-02	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian poz.78	m ² m ²	 198.22	
					RAZEM	198.22
80 d.2. 1.6	KNR 4-01 1212-28	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm 10.0	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
81 d.2. 1.6	KNR 4-01 1212-19	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.20*2*[16+11+15+15+15+15]	m ² m ²	 20.88	
					RAZEM	20.88
82 d.2. 1.6	KNR 4-01 1212-02	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie * podokienniki okienne 0.40*1.45*6	m ² m ²	 3.48	
					RAZEM	3.48
83 d.2. 1.6	KNR-W 4-01 1216-01	ST-01	Zabezpieczenie podłóg folią * jednokrotne zużycie folii 13.40*11.90	m ² m ²	 159.46	
					RAZEM	159.46
2.2	45453000-7		Przebudowa sali wykładowej 213			
2.2.	45453000-7		Roboty rozbiórkowe			
1						
84 d.2. 2.1	KNR 4-01 0818-05	ST-01	Zerwanie posadzki z wykładzin dywanowych w płytkach z cokołami 6.22*6.66+0.40*1.96+0.30*1.84+0.30*1.97+0.30*1.98	m ² m ²	 43.95	
					RAZEM	43.95
2.2.	45432110-8		Podłoga i posadzki			
2						
85 d.2. 2.2	KNR AT-23 0101-01	ST-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 6.22*6.66+0.40*1.96+0.30*1.84+0.30*1.97+0.30*1.98	m ² m ²	 43.95	
					RAZEM	43.95
86 d.2. 2.2	KNR AT-23 0101-02	ST-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża 6.22*6.66+0.40*1.96+0.30*1.84+0.30*1.97+0.30*1.98	m ² m ²	 43.95	
					RAZEM	43.95
87 d.2. 2.2	KNR 2-02 1118-01	ST-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża * zaprawa klejąca elastyczna 6.22*6.66+0.40*1.96+0.30*1.84+0.30*1.97+0.30*1.98	m ² m ²	 43.95	
					RAZEM	43.95

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2. 2.2	KNR AT-23 0206-07	ST-01	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm 6.22*6.66+0.40*1.96+0.30*1.84+0.30*1.97+0.30*1.98	m ²		
				m ²	43.95	
					RAZEM	43.95
89 d.2. 2.2	KNR AT-23 0217-06	ST-01	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm poz.85*1.16	m		
				m	50.98	
					RAZEM	50.98
2.2. 45421152-4 3			Ścianki działowe			
90 d.2. 2.3	KNR 0-16 0151-01	ST-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o grubości 11.5 cm 1.96*2.20	m ²		
				m ²	4.31	
					RAZEM	4.31
91 d.2. 2.3	KNR 2-02 0803-03	ST-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 1.96*2.20*2	m ²		
				m ²	8.62	
					RAZEM	8.62
92 d.2. 2.3	NNRNKB 202 2013-01	ST-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² 1.96*2.20*2	m ²		
				m ²	8.62	
					RAZEM	8.62
2.2. 45442100-8 4			Roboty malarskie			
93 d.2. 2.4	KNR 4-01 1204-08	ST-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3.32*[6.22+6.66]*2 -1.97*2.79*3 +0,30*[2,79+1,97+2,79]*3 -0.90*2.05 A (suma częściowa) 6.22*6.66 B (suma częściowa)	m ²		
				m ²	85.52	
				m ²	-16.49	
				m ²	-1.85	
				m ²	67.18	
				m ²	41.43	
				m ²	41.43	
					RAZEM	108.61
94 d.2. 2.4	NNRNKB 202 1134-02	ST-01	(z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem 3.32*[6.22+6.66]*2 -1.97*2.79*3 +0,30*[2,79+1,97+2,79]*3 -0.90*2.05	m ²		
				m ²	85.52	
				m ²	-16.49	
				m ²	-1.85	
					RAZEM	67.18
95 d.2. 2.4	NNRNKB 202 1134-01	ST-01	(z.VII) Gruntowanie sufitów przed malowaniem 6.22*6.66	m ²		
				m ²	41.43	
					RAZEM	41.43
96 d.2. 2.4	KNR-W 4-01 1204-02	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 3.32*[6.22+6.66]*2 -1.97*2.79*3 +0,30*[2,79+1,97+2,79]*3 -0.90*2.05	m ²		
				m ²	85.52	
				m ²	-16.49	
				m ²	-1.85	
					RAZEM	67.18
97 d.2. 2.4	KNR-W 4-01 1204-01	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 6.22*6.66	m ²		
				m ²	41.43	
					RAZEM	41.43
98 d.2. 2.4	KNR 4-01 1212-28	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm 10	m		
				m	10.00	
					RAZEM	10.00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.2. 2.4	KNR 4-01 1212-19	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
			30*0.60*2*0.20	m ²	7.20	
					RAZEM	7.20
100 d.2. 2.4	KNR 4-01 1212-02	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
			* podokienniki okienne 0.40*2.00*3	m ²	2.40	
					RAZEM	2.40
101 d.2. 2.4	KNR-W 4-01 1216-01	ST-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			* jednokrotne zużycie folii 6.22*6.66	m ²	41.43	
					RAZEM	41.43
2.3	45453000-7		Przebudowa korytarza z wymianą drzwi			
2.3.	45453000-7		Roboty rozbiórkowe			
1						
102 d.2. 3.1	KNR 4-01 0818-05	ST-01	Zerwanie posadzki z wykładzin dywanowych w płytkach z cokołami	m ²		
			20.0*2.32+2.30*1.98	m ²	50.95	
					RAZEM	50.95
103 d.2. 3.1	KNR 4-01 0355-03	ST-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych z wyniesieniem z budynku	szt.		
			11.0	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
104 d.2. 3.1	KNR 4-01 0354-04	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		
			11.0	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
2.3.	45432110-8		Podłóża i posadzki			
2						
105 d.2. 3.2	Analiza indywidualna	ST-01	Frezowanie istniejącej posadzki (warstwy samopoziomującej) na gł. do 10 mm - w celu wyrównania poziomów z posadzkami z wykładzin oraz zmieszczenia płytek pod drzwiami p.poż.	m ²		
			20.0*2.32+2.30*1.98	m ²	50.95	
					RAZEM	50.95
106 d.2. 3.2	KNR AT-23 0101-01	ST-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
			20.0*2.32+2.30*1.98	m ²	50.95	
					RAZEM	50.95
107 d.2. 3.2	KNR AT-23 0101-02	ST-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
			20.0*2.32+2.30*1.98	m ²	50.95	
					RAZEM	50.95
108 d.2. 3.2	KNR-W 2-02 1124-03	ST-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki	m ²		
			* płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne 20.0*2.32+2.30*1.98	m ²	50.95	
					RAZEM	50.95
109 d.2. 3.2	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	ST-01	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile wypełnione wykładziną	m		
			* płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne 20.0*2+2.30+2.30+2.32-0.90*9	m	38.82	
					RAZEM	38.82
2.3.	45421152-4		Ścianki działowe			
3						
110 d.2. 3.3	KNR-W 2-02 2003-03	ST-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
			3.32*1.98-1.00*2.05	m ²	4.52	
					RAZEM	4.52
111 d.2. 3.3	Dopłata w materiale	ST-01	Dopłata w materiale za profil ościeżnicowy UA 100	m		
			3.32*2+1.00	m	7.64	
					RAZEM	7.64

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.4	45421131-1		Wymiana skrzydeł drzwiowych			
112	KNR-W 2-02	ST-01	Dostawa i montaż systemowych ościeżnic drzwiowych do drzwi 90x205 cm	m ²		
d.2.	1026-01		* ościeżnice systemowe do drzwi 90x205 laminat HPL 1,0 mm, z kompletem okuć	m ²	22.14	
3.4	analogia		12.00*0.90*2.05			
					RAZEM	22.14
113	KNR-W 2-02	ST-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.2.	1022-05		* skrzydła drzwiowe D1 90x201 cm, Euroba E3 RS, Laminat HPL 1,0 mm wg. palety FunderMax, 32 db, akustyczna, przylga drewno liściaste Buk/Brzoza lakierowane lakierem bezbarwnym, przeszklenie Design-B, szkło mleczne hartowane, listwa przyszybowa IG lakierowana pod kolor laminatu, automatyczna uszczelka progowa, klasa wytrzymałości mechanicznej 3 lub równoważne	m ²	9.05	
3.4			5*0.90*2.01			
					RAZEM	9.05
114	KNR-W 2-02	ST-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.2.	1022-01		* skrzydła drzwiowe D2 90x201 cm, Euroba E3 RS, Laminat HPL 1,0 mm wg. palety FunderMax, przylga drewno liściaste Buk/Brzoza lakierowane lakierem bezbarwnym, pełne, szczelina wentylacyjna na dole, Zamek cylindryczny pod wkładkę / wkładka, klasa wytrzymałości mechanicznej 3 lub równoważne	m ²	3.62	
3.4			0.90*2.01*2			
					RAZEM	3.62
115	KNR-W 2-02	ST-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.2.	1022-01		* skrzydła drzwiowe D3 90x201 cm, Euroba E3 RS, Laminat HPL 1,0 mm wg. palety FunderMax, przylga drewno liściaste Buk/Brzoza lakierowane lakierem bezbarwnym, pełne, automatyczna uszczelka progowa, Zamek cylindryczny pod wkładkę / wkładka, klasa wytrzymałości mechanicznej 3 lub równoważne	m ²	9.05	
3.4			5*0.90*2.01			
					RAZEM	9.05
116	KNR 4-01	ST-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
d.2.	0903-01		12	szt.	12.00	
3.4					RAZEM	12.00
117	KNR 4-01	ST-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami ze stali nierdzewnej	szt.		
d.2.	0920-20		12	szt.	12.00	
3.4					RAZEM	12.00
2.3.5	45442100-8		Roboty malarskie			
118	KNR 4-01	ST-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.2.	1204-08		3.32*[20.0+20.0+2.30+2.30]-1.00*2.05*9-1.08*2.24+0.30*[2.24+1.08+2.24]	m ²	128.87	
3.5					RAZEM	128.87
119	NNRNKB	ST-01	(z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem	m ²		
d.2.	202 1134-02		3.32*[20.0+20.0+2.30+2.30]-1.00*2.05*9-1.08*2.24+0.30*[2.24+1.08+2.24]	m ²	128.87	
3.5			1.98*3.32*2-0.90*2.00*2	m ²	9.55	
					RAZEM	138.42
120	NNRNKB	ST-01	(z.VII) Gruntowanie sufitów przed malowaniem	m ²		
d.2.	202 1134-01		20.0*2.32+2.30*1.98	m ²	50.95	
3.5					RAZEM	50.95
121	KNR-W 4-01	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2.	1204-02		3.32*[20.0+20.0+2.30+2.30]-1.00*2.05*9-1.08*2.24+0.30*[2.24+1.08+2.24]	m ²	128.87	
3.5			1.98*3.32*2-0.90*2.00*2	m ²	9.55	
					RAZEM	138.42

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.2. 3.5	KNR-W 4-01 1204-01	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 20.0*2.32+2.30*1.98	m ² m ²	 50.95	
					RAZEM	50.95
123 d.2. 3.5	KNR 4-01 1212-28	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm 3.32*2+0.50*2	m m	 7.64	
					RAZEM	7.64
124 d.2. 3.5	KNR 4-01 1212-19	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*2*0.20*12	m ² m ²	 2.88	
					RAZEM	2.88
125 d.2. 3.5	KNR 4-01 1212-02	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie * podokienniki okienne 0.40*1.20	m ² m ²	 0.48	
					RAZEM	0.48
126 d.2. 3.5	KNR-W 4-01 1216-01	ST-01	Zabezpieczenie podłóg folią * jednokrotne zużycie folii 20.0*2.32+2.30*1.98	m ² m ²	 50.95	
					RAZEM	50.95
2.4 45453000-7			Wymiana podłóg w korytarzu przy windzie			
2.4. 45453000-7 1			Roboty rozbiórkowe			
127 d.2. 4.1	KNR 4-01 0818-05	ST-01	Zerwanie posadzki z wykładzin dywanowych w płytkach z cokołami 10.0*4.20	m ² m ²	 42.00	
					RAZEM	42.00
2.4. 45432110-8 2			Podłoża i posadzki			
128 d.2. 4.2	KNR AT-23 0101-01	ST-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 10.0*4.20	m ² m ²	 42.00	
					RAZEM	42.00
129 d.2. 4.2	KNR AT-23 0101-02	ST-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża 10.0*4.20	m ² m ²	 42.00	
					RAZEM	42.00
130 d.2. 4.2	KNR-W 2-02 1124-03	ST-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki * płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne 10.0*4.20	m ² m ²	 42.00	
					RAZEM	42.00
131 d.2. 4.2	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	ST-01	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile wypełnione wykładziną * płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne 10.0+1.0+1.00+1.00	m m	 13.00	
					RAZEM	13.00
2.4. 45442100-8 3			Roboty malarskie			
132 d.2. 4.3	KNR 4-01 1204-08	ST-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3.32*[10.00+1.00+2.00+4.20] 10.00*4.20	m ² m ² m ²	 57.10 42.00	
					RAZEM	99.10
133 d.2. 4.3	NNRNKB 202 1134-02	ST-01	(z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem 3.32*[10.00+1.00+2.00+4.20]	m ² m ²	 57.10	
					RAZEM	57.10
134 d.2. 4.3	NNRNKB 202 1134-01	ST-01	(z.VII) Gruntowanie sufitów przed malowaniem 10.00*4.20	m ² m ²	 42.00	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	42.00
135 d.2. 4.3	KNR-W 4-01 1204-02	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 3.32*[10.00+1.00+2.00+4.20]	m ² m ²	 57.10	
					RAZEM	57.10
136 d.2. 4.3	KNR-W 4-01 1204-01	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 10.00*4.20	m ² m ²	 42.00	
					RAZEM	42.00
137 d.2. 4.3	KNR-W 4-01 1216-01	ST-01	Zabezpieczenie podłóg folią * jednokrotne zużycie folii 10.00*4.20	m ² m ²	 42.00	
					RAZEM	42.00
3	45453000-7		I PIĘTRO			
3.1	45453000-7		Przebudowa sali wykładowej 126 i 127 oraz przyległego korytarza			
3.1.	45453000-7		Roboty rozbiórkowe			
138 d.3. 1.1	KNR 4-01 0348-03	ST-01	Rozebrawie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [3.26+0.33]*11.0 [3.26+0.33]*8.00 [3.26+0.33]*4.13	m ² m ² m ² m ²	 39.49 28.72 14.83	
					RAZEM	83.04
139 d.3. 1.1	KNR 4-01 0348-02	ST-01	Rozebrawie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0.85*0.91*2	m ² m ²	 1.55	
					RAZEM	1.55
140 d.3. 1.1	KNR-W 4-01 1111-02	ST-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych * ostrożne rozszklenie ścianek aluminiowych z drzwiami (do przeniesienia) [3.26-0.85]*0.91*2 3.26*1.05	m ² m ² m ²	 4.39 3.42	
					RAZEM	7.81
141 d.3. 1.1	KNR-W 4-01 0353-10	ST-01	Ostrożne wykucie z muru ościeżnic aluminiowych o powierzchni ponad 2 m ² [3.26-0.85]*0.91*2 3.26*1.05	m ² m ² m ²	 4.39 3.42	
					RAZEM	7.81
142 d.3. 1.1	Analiza indywidualna	ST-01	Demontaż sufitu poswieszonego z siatek otynkowanych 13.46*18.20 -0.45*0.65*4 -0.17*[11.00+8.00+4.13]	m ² m ² m ² m ²	 244.97 -1.17 -3.93	
					RAZEM	239.87
143 d.3. 1.1	KNR 4-01 0818-05	ST-01	Zerwanie posadzki z wykładzin dywanowych w płytkach z cokołami 13.46*18.20 -0.45*0.65*4 -0.17*[11.00+8.00+4.13]	m ² m ² m ² m ²	 244.97 -1.17 -3.93	
					RAZEM	239.87
144 d.3. 1.1	KNR 4-01 0355-03	ST-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych z wyniesieniem z budynku 8.0	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
145 d.3. 1.1	KNR 4-01 0354-04	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych 8.0	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
3.1.	45421146-9		Sufity podwieszane			

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.3. 1.2	KNR-W 2-02 2702-01	ST-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60 cm * płyty sufitu podwieszonego 60x60x15 BioGuard Plain krawędź Tegular lub równoważne * Wskaźnik pochłaniania dźwięku (alfa w): 0,10 (L) * Dźwiękoizolacyjność (Dncw): 37 dB * Odporność na wilgotność względną powietrza RH: 95% * Współczynnik odbicia światła: 90% 13.46*18.20 -0.45*0.65*4 -0.15*[13.46+11.00+9.20]	m ² m ² m ²	 244.97 -1.17 -5.05	
					RAZEM	238.75
3.1.	45432110-8		Podłoża i posadzki			
147 d.3. 1.3	KNR 4-01 0804-01	ST-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu 10	miejsc. miejsc.	 10.00	
					RAZEM	10.00
148 d.3. 1.3	KNR 4-01 0804-02	ST-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu 5	miejsc. miejsc.	 5.00	
					RAZEM	5.00
149 d.3. 1.3	KNR 4-01 0804-03	ST-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu 2	miejsc. miejsc.	 2.00	
					RAZEM	2.00
150 d.3. 1.3	Analiza indywidualna	ST-01	Frezowanie istniejącej posadzki (warstwy samopoziomującej) - w celu wyrównania poziomów po rozbiórce ścianek działowych poz.146*10%	m ² m ²	 23.88	
					RAZEM	23.88
151 d.3. 1.3	NNRNKB 202 1130-01 1130-03	ST-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 * uzupełnienie warstw wyrównujących 5+poz.150	m ² m ²	 28.88	
					RAZEM	28.88
152 d.3. 1.3	KNR AT-23 0101-01	ST-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża <korytarz przy sali 126,127> 11.90*2.20+11.20*2.20 0.50*3.80 <sala 126> 13.46*6.50 <sala 127> 9.50*11.20	m ² m ² m ² m ²	 50.82 1.90 87.49 106.40	
					RAZEM	246.61
153 d.3. 1.3	KNR AT-23 0101-02	ST-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża <korytarz przy sali 126,127> 11.90*2.20+11.20*2.20 0.50*3.80 <sala 126> 13.46*6.50 <sala 127> 9.50*11.20	m ² m ² m ² m ²	 50.82 1.90 87.49 106.40	
					RAZEM	246.61
154 d.3. 1.3	KNR 2-02 1118-01	ST-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża * zaprawa klejąca elastyczna <sala 126> 6.50*2.00 <sala 127> 9.50*2.00	m ² m ² m ²	 13.00 19.00	
					RAZEM	32.00
155 d.3. 1.3	KNR AT-23 0206-07	ST-01	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm <sala 126>	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6.50*2.00 <sala 127> 9.50*2.00	m ² m ²	13.00 19.00	
					RAZEM	32.00
156 d.3. 1.3	KNR AT-23 0217-06	ST-01	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm <sala 126> 6.50+2.00 <sala 127> 9.50-0.90-1.05-0.92-0.50	m m m	 8.50 6.13	
					RAZEM	14.63
157 d.3. 1.3	KNR-W 2-02 1124-03	ST-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki * płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne <korytarz przy sali 126,127> 11.90*2.20+11.20*2.20 0.50*3.80 <sala 126> 13.46*6.50-6.50*2.00 <sala 127> 9.50*11.20-9.50*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 50.82 1.90 74.49 87.40	
					RAZEM	214.61
158 d.3. 1.3	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	ST-01	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile wypełnione wykładziną * płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne 13.46-2.00+6.79+9.50+11.20 0.50+0.50+13.46-2.20-3.89+8.00+0.50+3.00+9.50-2.28-1.05+0.20+0.20+2.00	m m m	 38.95 28.44	
					RAZEM	67.39
159 d.3. 1.3	KNR AT-23 0218-02	ST-01	Listwy zakończeniowe (połączenie wykładzina/płytką) obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej 9.50+6.50+1.32+1.80+1.80+1.00	m m	 21.92	
					RAZEM	21.92
3.1. 4	45421152-4		Ścianki działowe			
160 d.3. 1.4	KNR 0-16 0151-01	ST-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o grubości 11.5 cm 0.85*[9.50-1.05]+0.85*[13.46-2.28*2] [3.26+0.33]*1.00	m ² m ² m ²	 14.75 3.59	
					RAZEM	18.34
161 d.3. 1.4	KNR 2-02 0803-03	ST-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.160*2	m ² m ²	 36.68	
					RAZEM	36.68
162 d.3. 1.4	NNRNKB 202 2013-01	ST-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.160*2	m ² m ²	 36.68	
					RAZEM	36.68
163 d.3. 1.4	KNR-W 2-02 2003-05	ST-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 * Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 0.35*13.46+0.35*9.50	m ² m ²	 8.04	
					RAZEM	8.04
3.1. 5	45421152-4		Ścianki i witryny aluminiowe			
164 d.3. 1.5	KNR-W 2-02 1040-05	ST-01	Ścianki aluminiowe z drzwiami, szklenie szkłem hartowanym 10 mm - układ identyczny jak w demontowanych na I piętrze, łączna wysokość z nasświetlem ok. 3,26 m, szer. 228 cm, drzwi w świetle min. 95 cm, drzwi wyposażone w zamek i uchwyty 2.28*2.10*2+[3.26-2.10]*2.28*2	m ² m ²	 14.87	
					RAZEM	14.87
165 d.3. 1.5	KNR-W 2-02 1040-05	ST-01	Ścianki aluminiowe z drzwiami * montaż ścianek aluminiowych z drzwiami - zdemontowanych 2.28*2.98*2	m ² m ²	 13.59	
					RAZEM	13.59

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.3. 1.5	KNR-W 2-02 1040-06	ST-01	Witryny aluminiowe stałe, szklone szkłem hartowanym gr. 10 mm	m ²		
			2.40*[9.50-1.05-0.90-0.90]+0.85*[13.46-2.28*2]	m ²	23.53	
					RAZEM	23.53
3.1.	45421131-1		Wymiana skrzydeł drzwiowych			
167 d.3. 1.6	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	ST-01	Dostawa i montaż systemowych ościeżnic drzwiowych do drzwi 90x205 cm * ościeżnice systemowe do drzwi 90x205 laminat HPL 1,0 mm, z kompletem okuć 4.00*0.90*2.05	m ²		
				m ²	7.38	
					RAZEM	7.38
168 d.3. 1.6	KNR-W 2-02 1022-05	ST-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone * skrzydła drzwiowe D4 90x201 cm, Euroba E3 RS, Laminat HPL 1,0 mm wg. palety FunderMax, 32 db, przylga drewno liściaste Buk/Brzoza lakierowane lakierem bezbarwnym, Zamek cylindryczny pod wkładkę / wkładka, akustyczne, pełne, automatyczna uszczelka progowa, klasa wytrzymałości mechanicznej 3 lub równoważne 4*0.90*2.01	m ²		
				m ²	7.24	
					RAZEM	7.24
169 d.3. 1.6	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	ST-01	Dostawa i montaż ościeżnic drzwiowych * ościeżnice z demontażu 4.00*0.90*2.05	m ²		
				m ²	7.38	
					RAZEM	7.38
170 d.3. 1.6	KNR-W 2-02 1022-05	ST-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone * skrzydła drzwiowe z demontażu 4*0.90*2.01	m ²		
				m ²	7.24	
					RAZEM	7.24
171 d.3. 1.6	KNR 4-01 0903-01	ST-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
			8.0	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
172 d.3. 1.6	KNR 4-01 0920-20	ST-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami ze stali nierdzewnej	szt.		
			4.0	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
3.1.	45442100-8		Roboty malarskie			
173 d.3. 1.7	KNR 4-01 0709-05	ST-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 10.00	szt.		
				szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
174 d.3. 1.7	KNR 4-01 1204-08	ST-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności [13.46+18.20]*2*3.26 -3.80*3.26 -1.32*3.26 -1.00*2.05 -1.30*2.24*6+0.35*[1.30+2.24+2.24]*6 -1.97*2.16*6+0.35*[1.97+2.16+2.16]*6	m ²		
				m ²	206.42	
				m ²	-12.39	
				m ²	-4.30	
				m ²	-2.05	
				m ²	-5.33	
				m ²	-12.32	
					RAZEM	170.03
175 d.3. 1.7	NNRNKB 202 1134-02	ST-01	(z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem [13.46+18.20]*2*3.26 -3.80*3.26 -1.32*3.26 -1.00*2.05 -1.30*2.24*6+0.35*[1.30+2.24+2.24]*6 -1.97*2.16*6+0.35*[1.97+2.16+2.16]*6 poz.160*2+poz.163*2	m ²		
				m ²	206.42	
				m ²	-12.39	
				m ²	-4.30	
				m ²	-2.05	
				m ²	-5.33	
				m ²	-12.32	
				m ²	52.76	
					RAZEM	222.79
176 d.3. 1.7	KNR-W 4-01 1204-02	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.175	m ²	222.79	
					RAZEM	222.79
177 d.3. 1.7	KNR 4-01 1212-28	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
			30.0	m	30.00	
					RAZEM	30.00
178 d.3. 1.7	KNR 4-01 1212-19	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
			0.60*0.20*2*[7+11+7+13+12+13+11+11+11+11+11+11]	m ²	30.96	
					RAZEM	30.96
179 d.3. 1.7	KNR 4-01 1212-02	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie * podokienniki okienne 0.40*1.45*6 0.40*2.00*6	m ² m ² m ²	 3.48 4.80	
					RAZEM	8.28
180 d.3. 1.7	KNR-W 4-01 1216-01	ST-01	Zabezpieczenie podłóg folią * jednokrotne zużycie folii 13.40*18.20	m ² m ²	 243.88	
					RAZEM	243.88
3.2	45453000-7		Wymiana podłóg w korytarzu przy windzie			
3.2.	45453000-7		Roboty rozbiórkowe			
1						
181 d.3. 2.1	KNR 4-01 0818-05	ST-01	Zerwanie posadzki z wykładzin dywanowych w płytkach z cokołami	m ²		
			8.50*4.20	m ²	35.70	
					RAZEM	35.70
3.2.	45432110-8		Podłoża i posadzki			
2						
182 d.3. 2.2	KNR AT-23 0101-01	ST-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 8.50*4.20	m ² m ²	 35.70	
					RAZEM	35.70
183 d.3. 2.2	KNR AT-23 0101-02	ST-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża 8.50*4.20	m ² m ²	 35.70	
					RAZEM	35.70
184 d.3. 2.2	KNR-W 2-02 1124-03	ST-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki * płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne 8.50*4.20	m ² m ²	 35.70	
					RAZEM	35.70
185 d.3. 2.2	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	ST-01	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile wypełnione wykładziną * płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne 8.50+4.20+0.50-1.02+0.50	m m	 12.68	
					RAZEM	12.68
3.2.	45442100-8		Roboty malarskie			
3						
186 d.3. 2.3	KNR 4-01 1204-08	ST-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3.26*[8.50+4.20+0.50+0.50] 8.50*4.20	m ² m ² m ²	 44.66 35.70	
					RAZEM	80.36
187 d.3. 2.3	NNRNKB 202 1134-02	ST-01	(z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem 3.26*[8.50+4.20+0.50+0.50]	m ² m ²	 44.66	
					RAZEM	44.66
188 d.3. 2.3	NNRNKB 202 1134-01	ST-01	(z.VII) Gruntowanie sufitów przed malowaniem 8.50*4.20	m ² m ²	 35.70	
					RAZEM	35.70

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.3. 2.3	KNR-W 4-01 1204-02	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			3.26*[8.50+4.20+0.50+0.50]	m ²	44.66	
					RAZEM	44.66
190 d.3. 2.3	KNR-W 4-01 1204-01	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
			8.50*4.20	m ²	35.70	
					RAZEM	35.70
191 d.3. 2.3	KNR-W 4-01 1216-01	ST-01	Zabezpieczenie podłóg folią * jednokrotne zużycie folii	m ²		
			8.50*4.20	m ²	35.70	
					RAZEM	35.70
3.3	45442100-8		Roboty malarskie sali 118			
192 d.3. 3	KNR 4-01 0709-05	ST-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
			5.0	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
193 d.3. 3	KNR 4-01 1204-08	ST-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
			80.0	m ²	80.00	
					RAZEM	80.00
194 d.3. 3	NNRNKB 202 1134-02	ST-01	(z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem	m ²		
			60.0	m ²	60.00	
					RAZEM	60.00
195 d.3. 3	NNRNKB 202 1134-01	ST-01	(z.VII) Gruntowanie sufitów przed malowaniem	m ²		
			20.0	m ²	20.00	
					RAZEM	20.00
196 d.3. 3	KNR-W 4-01 1204-02	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			60.0	m ²	60.00	
					RAZEM	60.00
197 d.3. 3	KNR-W 4-01 1204-01	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
			20.0	m ²	20.00	
					RAZEM	20.00
198 d.3. 3	KNR-W 4-01 1216-01	ST-01	Zabezpieczenie podłóg folią * jednokrotne zużycie folii	m ²		
			22.0	m ²	22.00	
					RAZEM	22.00
4	45453000-7		PARTER			
4.1	45453000-7		Roboty rozbiórkowe			
199 d.4. 1	KNR 4-01 0818-05	ST-01	Zerwanie posadzki z wykładzin dywanowych w płytkach z cokołami	m ²		
			4.79*5.50	m ²	26.35	
					RAZEM	26.35
200 d.4. 1	KNNR-W 3 0313-04	ST-01	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym * rozbiórka zabudowy dawnego otworu drzwiowego	m ²		
			0.90*2.05	m ²	1.85	
					RAZEM	1.85
201 d.4. 1	Analiza indywidualna	ST-01	Wykucie z muru przeszklenia w ramach PCV wraz drzwiami o powierzchni ponad 2 m ² (zewnętrzne z odłączeniem kontroli dostępu i demontażem siłownika p.poż.)	m ²		
			14.0	m ²	14.00	
					RAZEM	14.00
4.2	45432110-8		Podłóża i posadzki			
202 d.4. 2	KNR AT-23 0101-01	ST-01	Przygotowanie podłóża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłóża	m ²		
			4.79*5.50	m ²	26.35	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	26.35
203 d.4. 2	KNR AT-23 0101-02	ST-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża 4.79*5.50	m ² m ²	 26.35	
					RAZEM	26.35
204 d.4. 2	KNR 2-02 1118-01	ST-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża * zaprawa klejąca elastyczna 4.79*5.50	m ² m ²	 26.35	
					RAZEM	26.35
205 d.4. 2	KNR AT-23 0206-07	ST-01	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm 4.79*5.50	m ² m ²	 26.35	
					RAZEM	26.35
206 d.4. 2	KNR AT-23 0217-06	ST-01	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 4.79*5.50*1.16	m m	 30.56	
					RAZEM	30.56
4.3	45421152-4		Ścianki działowe			
207 d.4. 3	KNR-W 2-02 2003-03	ST-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 3.27*4.33	m ² m ²	 14.16	
					RAZEM	14.16
4.4	45421131-1		Wymiana skrzydeł drzwiowych			
208 d.4. 4	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	ST-01	Dostawa i montaż systemowych ościeżnic drzwiowych do drzwi 90x205 cm * ościeżnice systemowe do drzwi 90x205 laminat HPL 1,0 mm, z kompletem okuć 0.90*2.05	m ² m ²	 1.85	
					RAZEM	1.85
209 d.4. 4	KNR-W 2-02 1022-01	ST-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane * skrzydła drzwiowe D3 90x201 cm, Euroba E3 RS, Laminat HPL 1,0 mm wg. palety FunderMax, przyłga drewno liściaste Buk/Brzoza lakierowane lakierem bezbarwnym, pełne, automatyczna uszczelka progowa, Zamek cylindryczny pod wkładkę / wkładka, klasa wytrzymałości mechanicznej 3 lub równoważne 0.90*2.01	m ² m ²	 1.81	
					RAZEM	1.81
210 d.4. 4	KNR 4-01 0903-01	ST-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
211 d.4. 4	KNR 4-01 0920-20	ST-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
4.5	45421152-4		Ścianki i witryny aluminiowe			
212 d.4. 5	KNR-W 2-02 1040-05	ST-01	Montaż ścianki z drzwiami o profilach aluminiowych z przeszkleniem 55,2/18/55,2 z klasą bezpieczeństwa min:P2, drzwi bezklamkowe z pochwytami do otwierania, drzwi należy ponownie uzbroić w system kontroli dostępu oraz siłownik p-poż, drzwi wyposażone w elektromagnetyczny system ryglowania drzwi (zwora) o sile trzymania min. 300kg 14.0	m ² m ²	 14.00	
					RAZEM	14.00
4.6	45442100-8		Roboty malarskie w kancelarii			
213 d.4. 6	KNR 4-01 1204-08	ST-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3.27*[5.50+4.79]*2 -2.62*2.05 -1.85*1.85*2+0.30*1.85*3*2 4.79*5.50	m ² m ² m ² m ²	 67.30 -5.37 -3.52 26.35	
					RAZEM	84.76
214 d.4. 6	NNRNKB 202 1134-02	ST-01	(z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3.27*[5.50+4.79]*2 -2.62*2.05 -1.85*1.85*2+0.30*1.85*3*2 4.33*3.27	m ² m ² m ² m ²	67.30 -5.37 -3.52 14.16	
					RAZEM	72.57
215 d.4. 6	NNRNKB 202 1134-01	ST-01	(z.VII) Gruntowanie sufitów przed malowaniem 4.79*5.50	m ² m ²	 26.35	
					RAZEM	26.35
216 d.4. 6	KNR-W 4-01 1204-02	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 3.27*[5.50+4.79]*2 -2.62*2.05 -1.85*1.85*2+0.30*1.85*3*2 4.33*3.27	m ² m ² m ² m ²	 67.30 -5.37 -3.52 14.16	
					RAZEM	72.57
217 d.4. 6	KNR-W 4-01 1204-01	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 4.79*5.50	m ² m ²	 26.35	
					RAZEM	26.35
218 d.4. 6	KNR 4-01 1212-28	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm 3.27*2+0.50*2*2	m m	 8.54	
					RAZEM	8.54
219 d.4. 6	KNR 4-01 1212-19	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*2*0.20*10	m ² m ²	 2.40	
					RAZEM	2.40
220 d.4. 6	KNR 4-01 1212-02	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie * podokienniki okienne 2.02*0.40*2	m ² m ²	 1.62	
					RAZEM	1.62
221 d.4. 6	KNR-W 4-01 1216-01	ST-01	Zabezpieczenie podłóg folią * jednokrotne zużycie folii 4.79*5.50	m ² m ²	 26.35	
					RAZEM	26.35
4.7	45442100-8		Pomieszczenie administracyjne 13 - Roboty malarskie			
222 d.4. 7	KNR 4-01 0709-05	ST-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
223 d.4. 7	KNR 4-01 1204-08	ST-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 19.50+68.0	m ² m ²	 87.50	
					RAZEM	87.50
224 d.4. 7	NNRNKB 202 1134-01	ST-01	(z.VII) Gruntowanie sufitów przed malowaniem 19.50	m ² m ²	 19.50	
					RAZEM	19.50
225 d.4. 7	NNRNKB 202 1134-02	ST-01	(z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem 68.0	m ² m ²	 68.00	
					RAZEM	68.00
226 d.4. 7	KNR-W 4-01 1204-02	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 68.0	m ² m ²	 68.00	
					RAZEM	68.00
227 d.4. 7	KNR-W 4-01 1204-01	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 19.50	m ² m ²	 19.50	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	19.50
228 d.4. 7	KNR 4-01 1212-28	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
			5.0	m	5.00	
					RAZEM	5.00
229 d.4. 7	KNR 4-01 1212-19	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
			2.40	m ²	2.40	
					RAZEM	2.40
230 d.4. 7	KNR 4-01 1212-02	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie * podokienniki okienne	m ²		
			1.0	m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
231 d.4. 7	KNR-W 4-01 1216-01	ST-01	Zabezpieczenie podłóg folią * jednokrotne zużycie folii	m ²		
			20.0	m ²	20.00	
					RAZEM	20.00
5 45453000-7 PIWNICE						
5.1 45421131-1 Wymiana skrzydeł drzwiowych						
232 d.5. 1	KNR 4-01 0354-09	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wraz z drzwiami o powierzchni do 2 m ²	szt.		
			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
233 d.5. 1	KNR-W 2-02 1203-01	ST-01	Drzwi stalowe pełne 80x190 cm wraz z ościeżnicą i dwoma zamkami patentowymi, klamka z kompletem okuć	m ²		
			0.80*1.90*1	m ²	1.52	
					RAZEM	1.52
234 d.5. 1	KNR 4-01 0903-01	ST-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
6 45453000-7 POZOSTAŁE ROBOTY MALARSKIE W POMIESZCZENIACH KSAP						
235 d.6 0709-05	KNR 4-01 0709-05	ST-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
			20.0	szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
236 d.6 1204-08	KNR 4-01 1204-08	ST-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
			200.0+500.0	m ²	700.00	
					RAZEM	700.00
237 d.6 202 1134-01	NNRNKB 202 1134-01	ST-01	(z.VII) Gruntowanie sufitów przed malowaniem	m ²		
			200.0	m ²	200.00	
					RAZEM	200.00
238 d.6 202 1134-02	NNRNKB 202 1134-02	ST-01	(z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem	m ²		
			500.00	m ²	500.00	
					RAZEM	500.00
239 d.6 1204-02	KNR-W 4-01 1204-02	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			500.0	m ²	500.00	
					RAZEM	500.00
240 d.6 1204-01	KNR-W 4-01 1204-01	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
			200.0	m ²	200.00	
					RAZEM	200.00
241 d.6 1212-28	KNR 4-01 1212-28	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
			100	m	100.00	
					RAZEM	100.00
242 d.6 1212-19	KNR 4-01 1212-19	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
			50	m ²	50.00	
					RAZEM	50.00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243	KNR 4-01 d.6 1212-02	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie * podokienniki okienne 30	m ²		
				m ²	30.00	
					RAZEM	30.00
244	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	ST-01	Zabezpieczenie podłóg folią * jednokrotne zużycie folii 200.00	m ²		
				m ²	200.00	
					RAZEM	200.00
7	45310000-3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
245	KNR-W 4-03 d.7 1122-04 analogia	ST-01	Demontaż gniazd data podwójnych natynkowych	szt.		
			7.0+1.0	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
246	KNR-W 4-03 d.7 1122-02	ST-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podwójnych	szt.		
			4.0+9.0+2.0+3.0	szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
247	KNR-W 4-03 d.7 1122-04 analogia	ST-01	Demontaż gniazd LAN podwójnych	szt.		
			7.0+1.0+1.0	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
248	KNR-W 4-03 d.7 1124-01	ST-01	Demontaż wyłączników światła pojedynczych	szt.		
			4.0+2.0+1.0+1.0	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
249	KNR-W 4-03 d.7 1124-02	ST-01	Demontaż wyłączników światła podwójnych	szt.		
			2.0	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
250	KNR-W 4-03 d.7 1134-01	ST-01	Demontaż opraw oświetleniowych * oprawy do przekazania do Zamawiającego 50.0	kpl.		
				kpl.	50.00	
					RAZEM	50.00
251	KNR-W 5-08 d.7 0512-03 analogia	ST-01	Montaż opraw oświetleniowych LED 60x60 rastrowych w sufitach podwieszanych <I piętro> 20+15+5 <II piętro> 20+5	kpl.		
				kpl.	40.00	
				kpl.	25.00	
					RAZEM	65.00
252	KNR-W 5-08 d.7 0512-03 analogia	ST-01	Montaż opraw oświetleniowych LED 60x60 rastrowych w sufitach podwieszanych - awaryjne <I piętro> 4.0 <II piętro> 4.0	kpl.		
				kpl.	4.00	
				kpl.	4.00	
					RAZEM	8.00
253	KNR-W 5-08 d.7 0301-23	ST-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 5.0+8.0+5.0+2.0+2.0 5.0+4.0+2.0+2.0+2.0 5.0+8.0+5.0+2.0+2.0 3.0+1.0+1.0	szt.		
				szt.	22.00	
				szt.	15.00	
				szt.	22.00	
				szt.	5.00	
					RAZEM	64.00
254	KNR-W 5-08 d.7 0301-24	ST-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie 4.0	szt.		
				szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
255	KNR 4-01 d.7 0210-02	ST-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego * w podłodze pod osadzenie kanału do floorbox 10.00	m		
				m	10.00	
					RAZEM	10.00
256	KNR 4-01 d.7 0207-03	ST-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 10.00	m		
				m	10.00	
					RAZEM	10.00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257	Analiza indywidualna	ST-01	Montaż kanału kablowego do florbox 10.00	m m	10.00	
					RAZEM	10.00
258	Analiza indywidualna	ST-01	Doprowadzenie instalacji zasilania, RJ45, HDMI, HD15, USB do florboxów 2	kpl. kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
259	Analiza indywidualna	ST-01	Dostawa, montaż i podłączenie floorboxów * Zestaw 2 x gniazdo + RJ45 + HDMI + HD15 + USB 2	kpl. kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
260	Analiza indywidualna	ST-01	Modernizacja instalacji oświetleniowej w sufitach podwieszonych 1.0	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
261	Analiza indywidualna	ST-01	Modernizacja instalacji zasilania gniazd - do nowych punktów poprzez schowanie pod tynkiem i wykonanie niezbędnych napraw 1.0	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
262	Analiza indywidualna	ST-01	Modernizacja instalacji LAN - do nowych punktów poprzez schowanie pod tynkiem i wykonanie niezbędnych napraw 1.0	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
263	KNR-W 5-08 d.7 0302-03 analogia	ST-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. do osprzętu modułowego poz.253+poz.254	szt. szt.	68.00	
					RAZEM	68.00
264	KNR-W 5-08 d.7 0309-03	ST-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd DATA modułowych podwójnych 5.0+5.0+5.0	szt. szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
265	KNR-W 5-08 d.7 0309-03	ST-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych modułowych podwójnych 8.0+1.0+1.0+4.0+8.0+1.0+1.0+3.0	szt. szt.	27.00	
					RAZEM	27.00
266	KNR-W 5-08 d.7 0309-03 analogia	ST-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd LAN modułowych podwójnych 5.0+5.0+1.0	szt. szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
267	KNR-W 5-08 d.7 0307-04	ST-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - wyłącznik światła podwójny schodowy wraz z ramką 2.0+2.0+2.0+2.0+1.0	szt. szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
268	KNR-W 5-08 d.7 0309-03 analogia	ST-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd LAN modułowych podwójnych 5.0+1.0	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
269	Analiza indywidualna	ST-01	Montaż gniazd HDMI/VGA z okablowaniem i połączeniem splitterem 2.00+2.0+2.0	kpl. kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
270	Analiza indywidualna	ST-01	Wykonanie wszelkich niezbędnych badań i pomiarów w modernizowanej instalacji 1.0	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
271	Analiza indywidualna	ST-01	Wykonanie i naniesienie na plany budynku inwentaryzacji instalacji elektrycznej w remontowanych pomieszczeniach 1.0	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
8	45111220-6		WYWIEZIENIE GRUZU WRAZ Z UTYLIZACJĄ			
272	Analiza indywidualna	ST-01	Wywiezienie gruzu wraz z utylizacją 10	kontener kontener kontener	10.00	
					RAZEM	10.00